

Zadání bakalářské práce

Student:

Barbora Macečková

Studijní program:

B2102 Nerostné suroviny

Studijní obor:

3904R005 Environmentální inženýrství

Téma:

**Srovnání aktivního biomonitoringu pomocí mechorostů a
standardních monitorovacích technik pro detekci stopových prvků v
atmosféře**

Comparison of active biomonitoring using bryophytes and standard
monitoring techniques for atmospheric trace element detection

Zásady pro vypracování:

1. Literární, popř. internetová rešerše odborných textů se zaměřením na problematiku aktivního biomonitoringu stopových prvků v atmosféře pomocí mechorostů.
2. Praktický výzkum – využití metody "irrigated moss bag" na pozemku ČHMÚ v Ostravě-Porubě.
3. Srovnání výsledných koncentrací stopových prvků akumulovaných mechovým materiálem a koncentrací zjištěných aparaturou užívanou ČHMÚ.
4. Zhodnocení využití aktivního biomonitoringu na území města Ostravy,

Seznam doporučené odborné literatury:

BARGAGLI, R., MONACI, F., BORGHINI, F., BRAVI, F. & AGNORELLI, C., 2002: Mosses and lichens as biomonitors. A comparison study on Hypnum cupressiforme and Parmelia caperata in a former mining district in Italy.-Environmental Pollution, 116: 279-287.

FALLA, J., LAVAL-GILLY, P., HENRYON, M., MORLOT, D. & FERARD, F., 2000: Biological air quality monitoring: A review.-Environmental monitoring and assessment 64: 627-644.

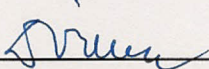
GLIME, J.M. Bryophyte Ecology. Volume 1. Physiological Ecology. [online] [cit. 2009-09-17]
<<http://www.bryoecol.mtu.edu/>>.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

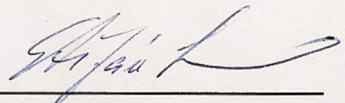
Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Oldřich Motyka**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 15.04.2010


prof. Ing. Vojtech Dirner, CSc.
vedoucí institutu




prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty